

FIG. 1A

Adaptor-indexer I		Adaptor-indexer II	
<p><b>CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC</b> <b>GCCTAGGATTCCGAAATGCGG</b></p>		<p><b>TAATGGAAGCTGGATTCCGC</b> <b>GTTTCATTACCTTCGACCTAAGCGC</b></p>	
Ligator-detectors		Ligator-detectors	
1.	<b>CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC</b>	21.	<b>CAAGTAATGGAAGCTGGATTCCGC</b>
2.	<b>CATGCGGATCCTAAGGCTTACGC</b>	22.	<b>CAAGTAATGGAAGCTGGATTCCGC</b>
3.	<b>CATGCGGATCCTAAGGCTTA</b>	23.	<b>CAAGTAATGGAAGCTGGATTCCGC</b>
4.	<b>CATGCGGATCCTAAGGC</b>	24.	<b>CAAGTAATGGAAGCT</b>
5.	<b>ATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC</b>	25.	<b>AAGTAATGGAAGCTGGATTCCGC</b>
6.	<b>TGCGGATCCTAAGGCTTACGCC</b>	26.	<b>AGTAATGGAAGCTGGATTCCGC</b>
7.	<b>GCGGATCCTAAGGCTTACGCC</b>	27.	<b>GTAATGGAAGCTGGATTCCGC</b>

FIG. 1B

8.    **ATGCGGATCCTAAGGCTTACGC**    28.    **AAGTAATGGAAGCTGGATTCCG**
9.    **ATGCGGATCCTAAGGCTTACG**    29.    **AAGTAATGGAAGCTGGATT**
10.    **ATGCGGATCCTAAGGCTT**    30.    **AAGTAATGGAAGCTGGAT**
11.    **ATGCGGATCCTAAGGC**    31.    **AAGTAATGGAAGCTG**
12.    **TGCGGATCCTAAGGCTTAC**    32.    **AGTAATGGAAGCTGGATTCCGG**
13.    **GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCATC**    33.    **CGCGAATCCAGCTTCCATTACTTG**
14.    **GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCATC**    34.    **GCGAATCCAGCTTCCATTACTTG**
15.    **GTAAGCCTTAGGATCCGCATC**    35.    **GAATCCAGCTTCCATTACTTG**
16.    **CCTTAGGATCCGCATC**    36.    **CAGCTTCCATTACTTG**
17.    **GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCAT**    37.    **CGCGAATCCAGCTTCCATTACTT**

*FIG. 1C*

- |     |                                    |     |                              |
|-----|------------------------------------|-----|------------------------------|
| 18. | GGCGTAAGCCCTTAGGATCCGCA            | 38. | CGCGAATCCAGCTTCCATTACT       |
| 19. | GGCGTAAGCCCTTAGGATCCGC             | 39. | CGCGAATCCAGCTTCCATTAC        |
| 20. | G <b>CA</b> TGCGGATCCTAAGGCTTACGCC | 40. | GAATCCAGCTTCCATTACT <b>T</b> |